

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
3. Januar 2003 (03.01.2003)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 03/000060 A1**

- (51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: **A22C 13/00**
- (21) Internationales Aktenzeichen: **PCT/EP02/06556**
- (22) Internationales Anmeldedatum:  
14. Juni 2002 (14.06.2002)
- (25) Einreichungssprache: **Deutsch**
- (26) Veröffentlichungssprache: **Deutsch**
- (30) Angaben zur Priorität:  
101 29 539.1 22. Juni 2001 (22.06.2001) **DE**
- (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von  
US): **KALLE GMBH & CO. KG [DE/DE]**; Rheingaus-  
trasse 190-196, 65203 Wiesbaden (DE).
- (72) Erfinder; und
- (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **GORD, Herbert**  
[DE/DE]; Ahornweg 5, 55218 Ingelheim (DE). **HAM-  
MER, Klaus-Dieter** [DE/DE]; An der Hasenquelle  
25, 55120 Mainz (DE). **NEEFF, Rainer** [DE/DE]; Am  
Schlosspark 85, 65203 Wiesbaden (DE). **BERGHOF,**  
**Klaus** [DE/DE]; Am Bahndamm 3b, 07407 Rudolstadt  
(DE). **EILERS, Markus** [DE/DE]; An den langen  
Bergen 7, 07407 Rudolstadt (DE). **TAEGER, Eberhard**  
[DE/DE]; Haus 26, 07407 Weissbach (DE). **BÜRGER,**  
**Horst** [DE/DE]; Richard-Wagner-Strasse 12, 07407  
Rudolstadt (DE).
- (81) Bestimmungsstaaten (national): **AE, AG, AL, AM, AT,**  
**AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR,**  
**CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE,**  
**GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR,**  
**KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK,**  
**MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU,**  
**SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG,**  
**US, UZ, VN, YU, ZA, ZM, ZW.**
- (84) Bestimmungsstaaten (regional): **ARIPO-Patent (GH,**  
**GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW),**  
**eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ,**  
**TM), europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK,**  
**ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR),**  
**OAPI-Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW,**  
**ML, MR, NE, SN, TD, TG).**
- Veröffentlicht:**  
— mit internationalem Recherchenbericht  
— vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden  
Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen  
eintreffen
- Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen  
Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on  
Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe  
der PCT-Gazette verwiesen.

**WO 03/000060 A1**

(54) Title: **CHEWABLE FILM CONTAINING CELLULOSE**

(54) Bezeichnung: **CELLULOSEHALTIGE, KAUBARE FOLIE**

(57) Abstract: The invention relates to an edible packaging film for foodstuffs, which contains cellulose, at least one protein and at least one filler. Bran, ground natural fibres, cotton linters, chitosan, guar meal, carob meal or micro-crystalline cellulose are preferably used as the fillers. The film is predominantly used to produce synthetic sausage casings.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft eine für den Mitverzehr geeignete Verpackungsfolie für Nahrungsmittel, die Cellulose, mindestens ein Protein und mindestens einen Füllstoff enthält, wobei als Füllstoffe bevorzugt Kleie, gemahlene Naturfasern, Baumwoll-Linters, Chitosan, Guarkernmehl, Johannisbrotkernmehl oder mikrokristalline Cellulose eingesetzt werden. Die Folie wird hauptsächlich als künstliche Wursthülle verwendet.

Original document

## CHEWABLE FILM CONTAINING CELLULOSE

Patent number: WO03000060

Publication date: 2003-01-03

Inventor: GORD HERBERT (DE); HAMMER KLAUS-DIETER (DE); NEEFF RAINER (DE); BERGHOF KLAUS (DE); EILERS MARKUS (DE); TAEGER EBERHARD (DE); BUERGER HORST (DE)

Applicant: KALLE GMBH & CO KG (DE); GORD HERBERT (DE); HAMMER KLAUS-DIETER (DE); NEEFF RAINER (DE); BERGHOF KLAUS (DE); EILERS MARKUS (DE); TAEGER EBERHARD (DE); BUERGER HORST (DE)

Classification:




- international: A22C13/00

- european:






Application number: WO2002EP06556 20020614

Priority number(s): DE20011029539 20010622

Also published as:

 EP1404183 (A1)  
 US2004166209 (A1)  
 DE10129539 (A1)

Cited documents:

 EP0286026  
 EP0878133  
 US6106763  
 GB1086604  
 DE19737113

[View INPADOC patent family](#)

[Report a data error here](#)

### Abstract of WO03000060

The invention relates to an edible packaging film for foodstuffs, which contains cellulose, at least one protein and at least one filler. Bran, ground natural fibres, cotton linters, chitosan, guar meal, carob meal or micro-crystalline cellulose are preferably used as the fillers. The film is predominantly used to produce synthetic sausage casings.

---

Data supplied from the *esp@cenet* database - Worldwide